

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı: Eyyüb KARAKAN

2. Doğum Tarihi: 23.06.1980

3. Ünvanı: Doktor

4. Öğrenim Durumu

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	İnşaat Mühendisliği	Çukurova Üniversitesi	2004
Y. Lisans	İnşaat Mühendisliği	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	2008
Doktora	İnşaat Mühendisliği	Ege Üniversitesi	2015

5. Akademik Ünvanlar

GÖREV DÖNEMİ	ÜN VAN	ÜNİVERSİTE	BÖLÜM
2005-2008	Araştırma Görevlisi	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	İnşaat Mühendisliği
2010- 2015	Araştırma Görevlisi	Balıkesir Üniversitesi	İnşaat Mühendisliği

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

Dönmez C., Karakan E., “Köprülerde Deneysel Modal Analiz Uygulamaları” İMO Teknik Dergi, Cilt:20 Sayı:4, 2009.

Altun, S.,Karakan, E., Tuna, S. C., “Load displacement relationship for a rigid circular foundation anchored by Mindlin Solutions”, Scientia Iranica Transactions A: Civil Engineering, Volume 20, Issue 3, Pages 397–405.

Eskisar, T., Karakan, E., Altun, S. “Evaluation of Cyclic Stress–Strain and Liquefaction Behavior of Izmir Sand”, Arabian Journal for Science and Engineering, Volume 39, Issue 11 , pp 7513-7524.

Tuna, Ş.Ç., Karakan, E., Altun, S., “Geotekstil Donatılı Kum Zeminlerin Mekanik Davranışlarının İrdelenmesi”, İMO Teknik Dergi, Cilt 26, Sayı 1, 2015.

7.2 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings)

basılan bildiriler

Karakan, E. and Altun, S., “Pore Water Pressure Generation of Non-Plastic Silt-Sand Mixtures”, 11th International Congress on Advances in Civil Engineering- ACE 2014, İstanbul Technical University, İstanbul, 21-25 October 2014.

Eskisar, T., Karakan, E., Altun, S. “Evaluation of cyclic behavior of İzmir -Turkey sand with experimental studies”, The 5th International Geotechnical Symposium, 22-24, May, 2013, Incheon, Republic of Korea.

Eskisar, T., Karakan, E., Altun, S. “Evaluation of Stress – Strain Behavior of a Sandy Soil Considering Different Grain Size Distributions”, International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, from Case Histories to Practice, 17-19 June 2013, İstanbul, Turkey.

Tuna, S.Ç., Karakan, E., Altun, S. “Rehabilitating The Artificial Ponds With Geosynthetic Clay Liners - A Case Study”, International Students’ Conference of Civil Engineering, ISCCE 2012, 10-11 May 2012, Epoka University, Tirana, Albania

Karakan, E., Altun, S. “Pore Pressure Generation of Non plastic Silt-Sand Mixtures”, 3rd International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 28-30 June 2012, Near East University, Nicosia, North Cyprus

7.3 Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.4 Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

Tuna Ç., Karakan E., “Homeros Vadisinde Geosentetik Kil Örtüler ile Geçirimsiz Tabaka Oluşturulması”, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Bülten, Sayıs:151, Sayfa 38, Mart 2010.

7.5 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Karakan, E., Alankaya, G., Okucu, A., Bağcı, B., “Geotekstil Donatılı Killi Zeminlerin Mekanik Davranışının İncelenmesi”, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 15. Ulusal Kongresi, ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara, 16-17 Ekim 2014.

Karakan, E. Eskisar, T. ve Altun, S., “Farklı Dane Çapı Dağılımına Sahip Kumlu Zeminlerin Dinamik Davranışları”, 5. Geoteknik Sempozyumu 5-7 Aralık 2013, Çukurova Üniversitesi, Adana.

Karakan, E., Tuna, Ş. Ç., Altun, S., “Geotekstil Donatılı Kum Zeminlerin Sıvılaşma Davranışlarının İncelenmesi”, 14. Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Ulusal Kongresi, 4-5 Ekim 2012, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta.

Karakan, E. Altun, S., “Siltler ve Siltli Kumların Dinamik Zemin Özelliklerinin Tekrarlı Yükleme Deneyle İncelenmesi”, 7. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, 30 Mayıs-3 Haziran 2011, İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi, İstanbul.

Tuna, Ş.Ç., Karakan, E., Altun, S., Göktepe, A.B., “Geotekstil Donatılı Kum Zeminlerin Mekanik Davranışlarının Üç Eksenli Basınç Deneyle Belirlenmesi”, 4. Geoteknik Sempozyumu, 1-2 Aralık 2011, Çukurova Üniversitesi, Adana.

Karakan, E., Altun, S., "Silt Kum Karışımlarının Sıvılaşma Dayanımlarının Deneysel Olarak İncelenmesi", 4. Geoteknik Sempozyumu, 1-2 Aralık 2011, Çukurova Üniversitesi, Adana.

Dönmez, C., ve Karakan, E. "Deneysel modal analiz tekniği kullanarak köprülerde hasarsız durum tespiti," *1. Köprü ve Viyadükleri Sempozyumu*, Antalya, 29-30 Kasım 2007.

7.6 Diğer yayınlar

8. Projeler

BAÜ BAP Projesi No:2013/95 "Killi Zeminlerin Geotekstil Kullanılarak Geoteknik Özelliklerinin İncelenmesi" (Devam Ediyor)

BAÜ BAP Projesi No:2013/53 "Geotekstil Donatılı Killerin Davranışlarının Laboratuvarda İncelenmesi" (Devam Ediyor)

BAÜ BAP Projesi No: 2014/43, "Balıkesir' deki Derin Kazılar için Parametrik Analizler" (Devam Ediyor)

BAÜ BAP Projesi No; 2014/44, "Derin Kazılar için Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Limit Denge Analizlerinin Karşılaştırılması" (Devam Ediyor)

Tübitak Projesi, No:106M013, İzmir Metropolü Kuzey Kıyı Bölgelerinde Dinamik Zemin Özelliklerinin Belirlenmesi

EÜ BAP Projesi, No:2009 MUH 041, Silt İçeriğinin Kumların Dinamik Zemin Özelliklerine Etkisinin Tekrarlı Yükleme Deneyleri İle İncelenmesi

Tübitak Projesi, No:104I107, Modal deney yöntemi ile betonarme yapılarda taşıyıcı çerçeve bölme duvar etkileşiminin incelenmesi

BAÜ BAP Projesi No: 2014/3, "İklim Değişikliğinin Balıkesir İli İçmesuyu Potansiyeline Etkilerinin Modellenmesi: İçmesuyu Talebinin 2015-2030 Projeksiyonu" (Devam Ediyor)

BAÜ BAP Projesi "Kum Zeminlerin Geotekstil Kullanılarak Geoteknik Özelliklerinin İncelenmesi"

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

Türkiye İnşaat mühendisleri Odası, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği Derneği

11. Ödüller

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler